

FI/LS-SCHALTER TYP A PSE/SSF IFN 300MA, 6KA,  
1+N-POL B 20A



Abbildung ähnlich

| Ausführung              |  |                |
|-------------------------|--|----------------|
| Produkt-Markename       |  | SETRON         |
| Produkt-Bezeichnung     |  | FI/LS-Schalter |
| Ausführung des Produkts |  | unverzögert    |
| Ausführung              |  | FI/LS-Schalter |

| Allgemeine technische Daten                      |  |        |
|--|--|--------|
| Polzahl  |  | 2      |
| Polzahl / Anmerkung                              |  | 1P+N   |
| Polzahl / mit Absicherung                        |  | 1      |
| Auslösecharakteristikkategorie                   |  | B      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 5SU1   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 10 000 |
| Überspannungskategorie                           |  | III    |

| Spannung                            |    |   |
|-------------------------------------|----|---|
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs | kA | 1 |

| Versorgungsspannung       |   |     |
|---------------------------|---|-----|
| Versorgungsspannung       |   |     |
| • bei AC / Bemessungswert | V | 230 |

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| • für Prüfeinrichtung / minimal   | V               | 100  |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert                             | Hz              | 50   |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |                 |  |
| <b>Schutzart IP</b>   |                 | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Energiebegrenzungsklasse</b>   |                 | 3  |
| <b>Schaltvermögen</b>   |                 |  |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |                 |  |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | kA              | 6  |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                      | kA              | 10   |
| <b>Verlustleistung</b>  |                 |  |
| <b>Verlustwirkleistung</b>  |                 |  |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W               | 3,7  |
| <b>Strom</b>  |                 |  |
| <b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>                                | mA              | 300  |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                | A               | 18,8   |
| <b>Fehlerstromtyp</b>   |                 | A  |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | A               | 20   |
| <b>Produktdetails</b>   |                 |  |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                     |                 | Ja   |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |                 |  |
| • halogenfrei   |                 | Ja   |
| • siliconfrei   |                 | Ja   |
| <b>Produktfunktion</b>  |                 |  |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                            |                 | Ja   |
| <b>Anzahl</b>   |                 |  |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>   |                 | 26   |
| <b>Anschlüsse</b>   |                 |  |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                     |                 |  |
| • minimal   | mm <sup>2</sup> | 0,75   |
| • maximal   | mm <sup>2</sup> | 35   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                   |                 |  |
| • eindrätig   |                 |  |
| — minimal   | mm <sup>2</sup> | 0,75   |
| — maximal   | mm <sup>2</sup> | 35   |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung                                     |                 |  |
| — minimal   | mm <sup>2</sup> | 0,75   |
| — maximal   | mm <sup>2</sup> | 25   |

|  |     |                           |
|--|-----|---------------------------|
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b> |     |                           |
| • minimal                                      | N·m | 2,5                       |
| • maximal                                      | N·m | 3                         |
| Position / des Netzanschlusskabels             |     | wahlweise oben oder unten |

### Mechanischer Aufbau

|   |    |          |
|---|----|----------|
| <b>Höhe</b>                                 | mm | 90       |
| <b>Breite</b>                               | mm | 36       |
| <b>Tiefe</b>                                | mm | 77       |
| <b>Einbaulage</b>                           |    | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | mm | 70       |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> |    | 2        |
| <b>Nettogewicht</b>                         | g  | 277      |

### Umgebungsbedingungen

|   |    |                  |
|---|----|------------------|
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> |    | max. 95% Feuchte |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |    |                  |
| • minimal                               | °C | -25              |
| • maximal                               | °C | 55               |
| • während Lagerung / minimal            | °C | -40              |
| • während Lagerung / maximal            | °C | 75               |

### Approbationen Zertifikate

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |  |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           |  | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2           |  | F |

### allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



ÖVE



VDE

[sonstig](#)



Konformitätserklärung

sonstiges



EG-Konf.

[Umweltbestätigung](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SU16566KK20>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU16566KK20/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**

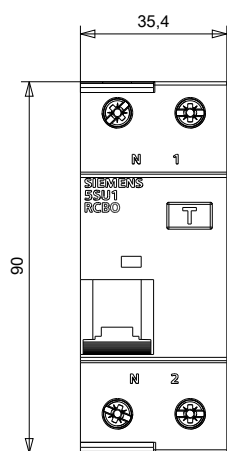
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU16566KK20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU16566KK20)

**CAX-Online-Generator**

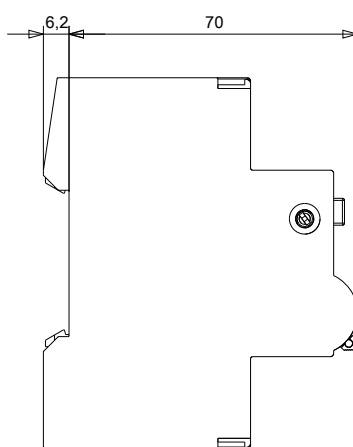
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tipl>



letzte Änderung:



13.08.2015